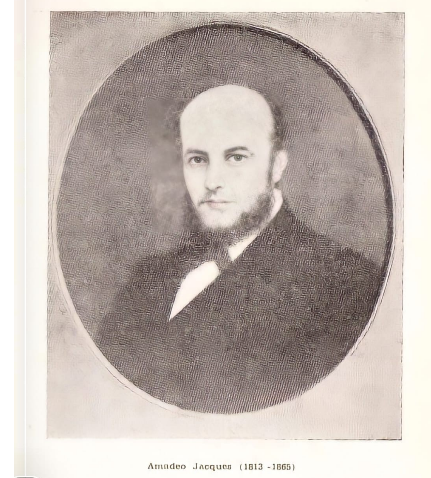
¿Cuando fue el primer experimento de un circuito eléctrico en Uruguay?

Año 1853 por el Prof. Amadeo Jacques


Amadeo Jacques (1813 -1865)

La edición del 29 de mayo de 1853 del periodico; "La Constitución" presenta lo que entendemos sería la primera experiencia eléctrica en nuestro país; ***"El viernes próximo, 3 de Junio a las seis de la noche, empezará en el Gabinete de Física de la calle Sarandí (casa de la Universidad Mayor) un curso destinado principalmente a las Sras. y a los Caballeros con el fin de desenvolver por una serie de bellos experimentos, una idea general de los grandes fenómenos de la naturaleza y de los más recientes y más interesantes descubrimientos de las ciencias. Este curso tendrá lugar una vez por semana, los viernes, a las siete de la noche, y durará tres meses. Las tarjetas de entrada costarán por cada mes y persona, 4 patacones pagaderos adelantados. Se sacan en el dicho Laboratorio, todos los días, desde las doce hasta las tres de la tarde. Objeto de la lección. Belleza y utilidad de las ciencias. Experimentos; la luz eléctrica; el telégrafo eléctrico".*** Prof. AMADEO JACQUES; científico frances que llega desde Francia a Montevideo el 30 de Julio de 1852.

BIOGRAFIA de Jacques: Nacido en París el 13 de Julio de 1813 cursa sus estudios secundarios en el Colegio Borbón e ingresa en 1832 a la "Ecole Normale Superieure". Bachiller en Letras en 1832, en Ciencias Físicas en 1833, Licenciado en Letras en 1833, y Doctorado en letras en 1837, ejerce el profesorado en Douai, Amiens y Versailles, en 1842 es profesor en el liceo "Luis le Grand" de París y Maestro de conferencias en la "Ecole Normale". En 1847, en Paris escribe la publicación "Le Liberté de Penser", una revista combativa donde expone su doctrina de oposición al orleanismo. Situación que la valió perder sus cátedras, supresión de la revistas, y el exilio voluntario a la Banda Oriental (actual Uruguay). El profesor Jacques publicó en 1845, junto a Jules Simon y Emile Saisset, un manual de filosofía de gran difusión. También versado en ciencias positivas, como en Francia se estilaba en la época, el fuerte vínculo entre filosofía y ciencias positivas.

Jacques en URUGUAY: Prof. AMADEO JACQUES; científico frances Amadeo Jacques llega desde Francia a Montevideo el 30 de Julio de 1852. Lamentablemente Jacques no logra una cátedra en la Universidad de Montevideo, y en 1853 debe vender su Laboratorio de Química y Física para poder sobrevivir económicamente. Finalmente emigra a Buenos Aires, donde ejerce cargos docentes, y en 1863 se crea el "Colegio Nacional" con Jacques como Director de estudios, cargo que ejerce hasta su muerte en 1865.

PENSAMIENTO: En una carta del 22 de febrero de 1853, desde Montevideo a Francia al Señor Guillement, Jacques expresa abiertamente la necesidad de compartir una educación netamente práctica, basada sobre las ciencias positivas, para la formación de profesionales aptos, indispesables para arrancar a la naturaleza sus riquezas y transformarla, creando industrias y fuentes de trabajo, vitales para el desarrollo y progreso de los pueblos. ***"He aquí lo que me prepara a ensayar en pequeña escala, lo que querría aumentar gradualmente. Un gobernador de algunos recursos algo cuidadoso de su país, podría ayudarme a hacer de primera intención una cosa infinitamente superior, y esto sería para el no solo un honor, sino un buen negocio. Si se pusiere a mi disposición unos cuarenta mil patacones, compraría, a dos o tres leguas de la Capital del país (Buenos Aires) que me dispensara esta largueza, una gran terreno de bellos bosques y mucho aire. Construiría un vasto edificio, muy sencillo, muy limpio y muy sano. Traería profesores elegidos de Francia, jóvenes y activos no pedantes, prontos para participar de los juegos de sus alumnos, como de sus trabajos. Se trabajaría, en cuanto fuese posible, al aire libre, se estudiaría la naturaleza misma en vez de mirar del fondo de un cuarto en pálidas copias. Se manejaría, no pequeños modelos, sino verdaderas maquinas, bombas que agotarían vastos receptáculos, ..."*** Así continua Jacques una extensa descripción de las instalaciones, de lo que mas tarde serian las escuealas industriales y agricolas.

Fuentes / Referencias: (1) "HISTORIA DE LA QUÍMICA EN EL URUGUAY 1830-1930"Jorge Grunwaldt Ramasso, MONTEVIDEO, 1966, (2) Revista Todo es Historia Número 122, Julio 1977.
Compilado por; Pablo Thomasset Trakalo, 27-06-2021